










Method of and device for constructing a ballastless superstructure.

Patent number: EP0379148
Publication date: 1990-07-25
Inventor: VON WILCKEN ALEXANDER; KONIG HORST
Applicant: HEILIT & WOERNER BAU AG (DE)
Classification:
- international: **E01B1/00; E01B29/00; E01B29/04; E01B1/00; E01B29/00; (IPC1-7): E01B2/00; E01B29/04**
- european: E01B1/00C1; E01B29/00B; E01B29/04
Application number: EP19900100842 19900116
Priority number(s): DE19893901347 19890118

Also published as:

 JP2229302 (A)
 EP0379148 (A3)
 DE3901347 (A1)
 EP0379148 (B1)

Cited documents:

 DE3042725
 DE2830138
 DE2830137
 DE2422942
 US4652495
more >>

Report a data error here

Abstract of EP0379148

In a method for constructing a ballastless superstructure in which a continuous concrete slab is applied to the formation, the track panel (rails with sleepers) is supported on the concrete slab, the track panel is adjusted if appropriate, and concrete is cast into the gap between the sleepers, above the concrete slab and between laterally raised limitations, it is proposed that the concrete slab is made integral with laterally raised concrete edge-beams which can be travelled over after hardening. Thus, lateral shuttering is dispensed with; automatic concrete finishers can also be used for filling the gaps between the sleepers.

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 90100842.5

51 Int. Cl.⁵: E01B 2/00, E01B 29/04

22 Anmeldetag: 16.01.90

30 Priorität: 18.01.89 DE 3901347

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
25.07.90 Patentblatt 90/30

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

71 Anmelder: Heilit & Woerner Bau-AG
Klausenburger Strasse 9
D-8000 München 80(DE)

72 Erfinder: Von Wilcken, Alexander
Ina-Seidel-Bogen 77
D-8000 München 80(DE)
Erfinder: König, Horst
Zöllnerstrasse 11
D-8904 Friedberg(DE)

74 Vertreter: Prechtel, Jörg et al
Patentanwälte H. Weickmann, Dr. K. Fincke
F.A. Weickmann, B. Huber Dr. H. Liska, Dr. J.
Prechtel Möhlstrasse 22 Postfach 860 820
D-8000 München 86(DE)

54 Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines schotterlosen Gleisoberbaus.

57 Bei einem Verfahren zur Herstellung eines schotterlosen Gleisoberbaus, wobei man auf das Planum eine durchgehende Betonplatte aufbringt, das Gleisjoch (Schienen mit Schwellen) auf der Betonplatte abstützt, ggf. das Gleisjoch justiert, und den Schwellenzwischenraum oberhalb der Betonplatte zwischen seitlich hochgezogenen Begrenzungen mit Beton ausgießt, wird vorgeschlagen, daß man die Betonplatte integral mit seitlich hochgezogenen, nach dem Aushärten befahrbaren Beton-Randbalken herstellt. Hierdurch erspart man sich die Seitenschalung; auch kann man automatisch arbeitende Betonfertiger zum Ausfüllen der Schwellenzwischenräume einsetzen.

Fig. 8

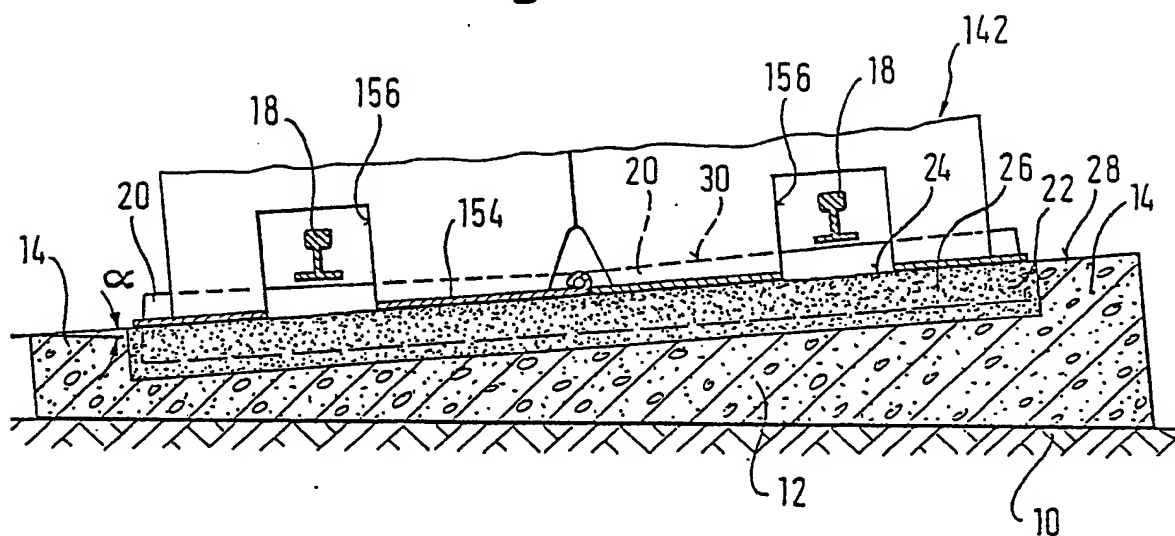


Fig. 9

